

Gaceta de Puerto-Rico.

SE PUBLICA

SE SUSCRIBE

TODOS LOS MARTES, JUEVES Y SABADOS.



EN LA IMPRENTA DE ACOSTA, FORTALEZA - 21

PERIODICO OFICIAL DEL GOBIERNO.

Año 1884.

MARTES 17 DE JUNIO

Número 73

PARTE OFICIAL.

GOBIERNO GENERAL DE LA ISLA DE PUERTO-RICO.

SECRETARIA.

NEGOCIADO DE OBRAS PUBLICAS CONSTRUCCIONES CIVILES, MONTES Y MINAS
OBRAS DE REPARACION DEL PRESIDIO.

En virtud de lo dispuesto por el Excmo. Sr. Gobernador General en Decreto de fecha 19 de Febrero último se ha señalado el día 14 de Julio próximo venidero á la una de la tarde para la adjudicacion en pública subasta de las obras de reparacion del edificio del Presidio, cuyo importe segun presupuesto aprobado por S. E. en 23 de dicho Febrero, asciende á la cantidad de *mil setecientos trece pesos con dos centavos*. La subasta se celebrará con arreglo á la Instruccion vigente de 27 de Marzo de 1869, en la Secretaría del Gobierno General, hallándose de manifiesto en la misma para conocimiento del público, todos los documentos que han de regir en la contrata. Las proposiciones se arreglarán exactamente al modelo adjunto y se presentarán en pliegos cerrados, admitiéndose solamente durante la primera media hora del acto. Los pliegos deberán contener el documento que acredite haber consignado como garantía provisional, para poder tomar parte en la licitacion, la cantidad de *cincuenta pesos* en metálico, depositados al efecto en la Tesorería general de Hacienda. Serán nulas las proposiciones que falten á cualquiera de estos requisitos y aquellas cuyo importe exceda del presupuesto. Al principiarse el acto del remate se leerá la Instruccion citada; en el caso de procederse á una licitacion verbal por empate, la mínima puja admisible será de *veinte pesos*.

Puerto - Rico, 13 de Junio de 1884. — El Secretario del Gobierno General, *Ricardo de Cubells*.

MODELO DE PROPOSICIONES.

“Don....., vecino de....., enterado del anuncio publicado por el Sr. Secretario del Gobierno General en (tal fecha), de la Instruccion de subasta de 27 de Marzo de 1869, de los requisitos que se exigen para la adjudicacion en pública subasta de las obras de reparacion del edificio del Presidio y de todas las obligaciones y derechos que señalan los documentos que han de regir en la contrata, se compromete á tomar por su cuenta dicha obra por la cantidad de..... (aquí el importe en letra.)”

El sobre de la proposicion tendrá este rótulo: “Proposicion para la adjudicacion de las obras de reparacion del edificio del Presidio.”

LEY DE ORDENACION ADMINISTRATIVA.

Artículo 1º En la ejecucion por contrata de las obras mencionadas regirán además del pliego de condiciones generales de 25 de Diciembre de 1867, y del de las facultativas aprobadas en 23 de Febrero último, las siguientes prescripciones administrativas y económicas.

Art 2º El licitador á quien se hubiere adjudicado la obra tendrá quince dias de término contados desde aquel en que se le notifique la aprobacion del remate, para constituir la fianza definitiva y formalizar la escritura de contrata, debiendo empezar las obras á los veinte dias desde dicha fecha.

Art. 3º La fianza se compondrá de *ciento setenta y un pesos con treinta centavos* en metálico. Podrá formar parte de la fianza el depósito provisional consignado para tomar parte en la licitacion, canjeando su carta de pago por otra que exprese que se destine aquel á este nuevo objeto.

Art. 4º El contratista tendrá derecho á que mensualmente se le pague el importe de la obra que vaya ejecutando, con arreglo á certificacion del Ingeniero ó Arquitecto encargado de la misma.

Si desde la fecha de uno de estos documentos transcurriese mas de un mes sin verificarse el pago, desde fines de dicho mes se acreditará al contratista el uno por ciento mensual de la cantidad devengada que hubiese dejado de percibir.

Puerto - Rico, Junio 13 de 1884. — *Ricardo de Cubells*. [2459] 3-2

AGUAS DEL RIO “MARUEÑO.” — PONCE.

Don RICARDO DE CUBELLS, Abogado, Jefe de Administracion de 2.ª clase y Secretario del Gobierno General de esta Isla.

Certifico: que Don Juan Mayoral, vecino de Ponce, ha presentado en este Gobierno General, una instancia en demanda de que se le permita derivar litro y medio de agua por segundo del rio *Marueño*, para alimentar una máquina de vapor que tiene establecida en su hacienda *Ciba*, á cuya instancia acompaña el proyecto correspondiente.

Y en virtud de lo prevenido en las disposiciones vigentes, el Excmo. Sr. Gobernador General ha tenido á bien resolver que dicha peticion se publique en este PERIÓDICO OFICIAL, como de su orden lo ejecuto, á fin de que los que se crean perjudicados, presenten sus reclamaciones en la Alcaldía de Ponce dentro del término de treinta dias á partir de la fecha de este anuncio, en cuyo punto se hallarán de manifiesto todos los documentos relativos al asunto.

Puerto - Rico, Junio 11 de 1884. — *Ricardo de Cubells*. [2399] 3-2

Direccion general de Instruccion Militar. (*)

PROGRAMAS

DETALLADOS DE LAS MATERIAS QUE COMPRENDE EL EXAMEN INGRESO EN LA ACADEMIA DE ESTADO MAYOR DEL EJERCITO.

TERCER EJERCICIO.

GEOMETRÍA ELEMENTAL.

Texto. — *Rouchet y Comberousse*.

TRATADO

DE PARALELAS Y PERPENDICULARES.

Construccion de paralelas; uso de la escuadra. — Division de una recta, de un arco, ó de un ángulo en dos partes iguales. — Circunferencia que pasa por tres puntos dados. — Construccion de perpendiculares.

PROBLEMAS SOBRE LAS TANGENTES.

Construccion de tangentes á una circunferencia. — Círculos inscritos y ex-inscritos á un triángulo; puntos de concurso de las bisectrices de los ángulos interiores y exteriores de un triángulo; distancias de un vértice á los diversos puntos de contacto sobre un mismo lado. — Segmento capaz de un ángulo dado, y tangentes comunes á dos circunferencias.

APÉNDICE.

Consideraciones sobre la resolucion de problemas; análisis y síntesis. — Método de las sustituciones sucesivas. — Método por duplicacion ó simetría. — Método por reduccion al absurdo; propiedad del cuadrilátero circunscrito. — Método por interseccion de lugares geométricos. — Construccion de auxiliares.

(*) Véase el número anterior.

LÍNEAS PROPORCIONALES.

Posiciones relativas de los dos puntos que dividen una recta en una relacion dada: division armónica. — Proporcionalidad de los segmentos interceptados sobre dos rectas cualesquiera sobre una serie de paralelas. — Relacion de los segmentos determinados, sobre un lado de un triángulo, por la bisectriz interior ó exterior del ángulo opuesto. — Lugar geométrico de los puntos cuyas distancias á dos fijos están en una relacion dada.

LÍNEAS PROPORCIONALES EN EL CÍRCULO.

Propiedades de las rectas antiparalelas con relacion á un ángulo. — Constancia del producto de segmentos interceptados por una circunferencia sobre las transversales que parten de un punto fijo. — Tangente media proporcional entre la secante entera que parte del mismo punto y segmento externo.

SEMEJANZA DE POLÍGONOS.

Casos de semejanza de triángulos. — Punto de concurso de las medianas de un triángulo. — Descomposicion de los polígonos semejantes; relacion de los perímetros. — Proporcionalidad de los segmentos interceptados sobre dos paralelas por rectas concurrentes.

RELACIONES MÉTRICAS

ENTRE LAS DIFERENTES PARTES DE UN TRIÁNGULO.

Relaciones entre los catetos de un triángulo rectángulo, la altura bajada del vértice del ángulo recto y los segmentos de la hipotenusa. — Cuadrado del lado opuesto á un ángulo agudo ó obtuso en un triángulo cualquiera. — Alturas en funcion de los lados. — Suma de los cuadrados de los lados de un triángulo. — Suma de los cuadrados de los lados de un cuadrilátero. — Medianas de un triángulo en funcion de dos lados. — Lugar geométrico de los puntos tales que la suma de los cuadrados de sus distancias á dos fijos es constante. — Diferencia de los cuadrados de sus distancias á dos fijos es constante. — Diferencia de los cuadrados de dos lados de un triángulo; lugar geométrico de dos puntos tales que la diferencia de los cuadrados de sus distancias á dos fijos es constante. — Producto de dos lados de un triángulo en funcion de la bisectriz de un ángulo ó de la altura correspondiente al ter lado. — Bisectrices y radio del círculo circunscrito en funcion de los lados. — Propiedades del cuadrilátero inscriptible. — Diagonales en funcion de los lados.

PROBLEMAS

RELATIVOS Á LAS LÍNEAS PROPORCIONALES.

Division de una recta en partes cuyas relaciones son dadas. — Cuarta proporcional á tres rectas dadas. — Media proporcional entre dos rectas dadas: limite superior de la diferencia entre la media aritmética y la media geométrica de dos longitudes. — Tangentes comunes á dos circunferencias. — Construccion de un polígono semejante á otro dado. — Construir dos rectas cuyo producto y la suma ó diferencia son conocidos; construccion de las raíces de la ecuacion de segundo grado. — Division de una recta en media y extrema razon. — Circunferencia que pasa por dos puntos, y tangente á una recta ó á una circunferencia dada.

POLÍGONOS REGULARES.

Todo polígono regular es inscriptible y circunscrito. — Dos polígonos regulares del mismo número de lados son semejantes, y su relacion de semejanza es igual á la relacion de sus radios ó apotemas. — Polígonos estrellados.

PROBLEMAS

SOBRE LOS POLÍGONOS REGULARES.

Inscripcion del cuadrado. — Inscripcion del exágono regular y del triángulo equilátero. — Inscripcion de los dos decágonos regulares y de los dos pentágonos. —